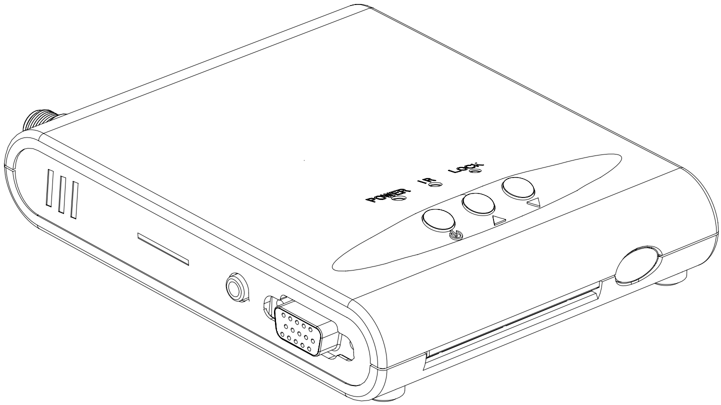
KEIAN

地デジTVチューナー

KTV-DIGIBOX-V



ユーザーマニュアル

お知らせ：
本マニュアルに掲載された図は参考用で、内容は製品及びバージョンによって変更される場合があります。マニュアルの記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、内容の正確性については保証いたしかねます。
当社は予告無しにマニュアル内容を変更する権利を有します。また、マニュアル内には本製品に付属品しない製品の画像や用語も表記されておりますが、付属品についてはマニュアルやパッケージの付属品欄等に記載のあるもののみとなります。

〇本製品を使用または接続した結果の他の機器への影響については、上記に関わらず、責任は負いかねますので予めご了承ください。
〇本製品および本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
〇本製品および本書の一部または全部を無断で複写、複製、転載、改変することは法律で禁じられています。
〇本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、日本国外へのサポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。
〇本製品のご使用に関して発生した、データの消失、破損について弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
〇本製品のパッケージ、マニュアルに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

目次

必ずお読みください

この度は本製品　恵安　KTV−DIGIBOX−Vをお買い求めいただき誠にありがとうございます。本製品は一般のアナログテレビに接続し地上波デジタルのテレビ番組をご覧になれます。

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項お守りください。

【安全上のご注意】

〇不安定な場所に置かないで下さい
傾いた場所など不安定な場所に置くと、倒れたり落ちたりして、けがの原因となります。

〇温度・湿度の高い場所では使用しないでください
火災や故障の原因となります。

〇分解・改造はしないでください
火災・感電の原因となります。

〇付属の電源アダプターや付属のケーブル以外は使用しないでください
他の機器の電源アダプターやケーブルを使うと火災や感電の原因となる場合があります。
付属の電源アダプターは本製品専用です。他の機器につないで使わないでください。

〇液体を入れたり、ぬらしたりしない
液体の入った容器の近くに置いたり、ペットが機器の上に乗らないようにしてください。液体が中に入った場合、火災・感電の原因となります。

〇ぬれた手で電源アダプターをさわらないでください
感電の原因となる場合があります。

〇本体の通風孔をふさがないでください
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となる場合があります。

【守っていただきたいこと】

国外では使用できません

・ この製品が使用できるのは日本国内のみです。外国では放送形式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

設置について

・ 発熱する機器の近くや直射日光の当たる場所には本機を置かないでください。
・ 本機の上には物を置かないでください。
・ 不安定な場所や湿気の多い所に置かないでください。
・ 窓際に置く場合は、雨や雪などで濡らさないようご注意ください。

電源・電圧について

・ 指定（AC100V 50/60Hz）以外の電源は使わないでください。 指定以外の電源を使用した場合は故障の原因となります。
・ AC アダプターは、必ず付属品をお使いください。

UHF または UHF/VHF アンテナについて

・ 妨害電波の影響を避けるため、交通の頻繁な自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。万一、アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
・ アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となります。
・ アンテナは風雨にさらされるため、定期的な点検・交換を心がけてください。特に、ばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが痛みやすくなります。映りが悪くなったときは、電器店や設置業者等にお問い合わせください。
・ アンテナを新たに設置する場合は、アンテナに付属のマニュアルにしたがって正しく取り付けを行ってください。

直射日光や熱気を避けてください

・ 直射日光が当たる場所や暖房器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。
・ 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置したりすると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。

急激な温度差がある部屋（場所）でのご使用は避けてください

・ 急激な温度変化が起こる部屋（場所）でのご使用は画面の表示品位が低下する場合があります。

低温になる部屋（場所）でのご使用の場合

・ 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や故障の原因となります。
使用温度：0℃～ +40℃ ARIB 規格準拠

使用上の注意

● 本機は、BS デジタルチューナーおよび 110 度 CS デジタルチューナーを内蔵しておりません。BS デジタル放送および 110 度 CS デジタル放送をご覧になる場合は、別途 BS デジタルチューナーおよび 110 度 CS デジタルチューナーをお求めください。

● 地上デジタル放送を受信するためには対応した UHF アンテナが必要です。設置および接続が正しく行われていた場合でも、周辺に電波障害の原因となる高層建造物が建っていたり、電波が弱い場合などは受信ができなかったり、特定の放送局しか受信できないなどの障害が発生することがあります。電器店やアンテナ設置業者等にご相談の上、最良の電波状態となるようアンテナを設置してください。

● CATV の受信は、サービスが行われている地域でのみ受信が可能です。地上デジタル放送がパススルー方式で送信されている場合は、本機のアンテナ端子に接続して受信することもできます。詳しくは CATV 会社にご相談ください。

● マンションなど集合住宅での共同受信の場合、詳しくは管理組合または管理会社等にご確認ください。

● 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

● 接続する機器の詳しい使用方法や接続については、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

● 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、ビデオデッキを介してテレビに出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とテレビを直接接続してお楽しみください。

● ビデオデッキ・DVD レコーダーなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

● 万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。

● 本機は ARIB（電波産業会）規格に基づいた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。

● 商品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

mini B-CAS カード取り扱い上のご注意

● mini B-CAS カードを挿入する際は、ユーザーマニュアルをよく読み、十分注意して行ってください。
● 小児などが mini B-CAS カードに触れて誤飲することのないよう、保護者の方は十分注意してお取扱ください。
●mini B-CAS カードを抜き差しする際、脱落し紛失することのないよう注意して取り扱ってください。
● 折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
● カードの上に物を置いたり、踏みつけたりしないでください。
● カードの金属部分（集積回路）には手を触れないでください。
● 分解、加工しないでください。
● mini B-CAS カード挿入口には、本機に付属している mini B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
● 本機ご使用中は、mini B-CAS カードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。万一、mini B-CAS カードを抜く必要がある場合は、本機の電源を一度切り、本機に電源コードを接続していない状態で、ゆっくりと抜いてください。
● mini B-CAS カードには IC（集積回路）が組み込まれているため、画面に miniB-CAS カードに関するメッセージが表示されたとき以外は、mini B-CAS カードの抜き差しをしないでください。

保証書に関するお願い

● 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。

● 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。
保証期間中でも有料修理になる場合があります。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。
＜恵安＞
商品のご注文 info@keian.co.jp
サポートセンターメール support@keian.cojp
サポートセンターFAX 03-3980-5327

本製品の詳しい操作方法や、製品情報についてはホームページでご覧いただけます。
http://www.keian.co.jp/

製品紹介

本製品は一般のアナログテレビに接続し地上波デジタルのテレビ番組をご覧になれます。

製品機能

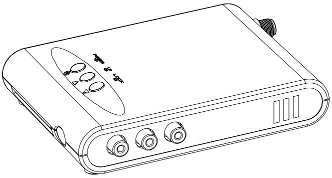
- ◆ ARIB 規格準拠
- ◆ 本体はコンパクト設計。持ち運びに便利
- ◆ 4:3、16:9 ワイド画面表示をサポート
- ◆ 電子番組リスト機能(EPG)をサポート
- ◆ 字幕表示機能をサポート
- ◆ 音声多重放送をサポート(この機能は番組供給元からの提供が必要です)
- ◆ CATV パススルーサーチおよび地上波サーチの 2 種類に対応
- ◆ AV(コンポジット)出力+VGA 出力対応

主な仕様

品名	地上デジタルチューナー
寸法(W x D x H)	107mm(W) X 132mm(D) X 25mm(H)
重量	180g
放送方式	地上デジタル放送方式(日本)
チューナー	地上デジタルチューナー× 1
アンテナ入力端子	1 系統
映像・音声出力	AV(コンポジット)出力 X 1 VGA 出力 X 1 Audio X 1
消費電力	＜6000mW (12V x 500mA) 入力: AC 100~240V 1.5A 50-60Hz 出力: DC 12V 800mA

パッケージ内容

本製品お買い上げの際は、以下の項目がパッケージに含まれているかお確かめください。不足や損傷があった場合は、お買い上げ店舗、もしくは弊社サポートセンターにご連絡ください。
サポートセンターアドレス：support@keian.co.jp



本体



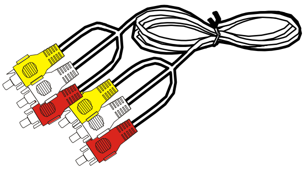
Mini B-CAS カード



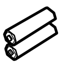
アダプタ



ユーザーマニュアル



AV ケーブル

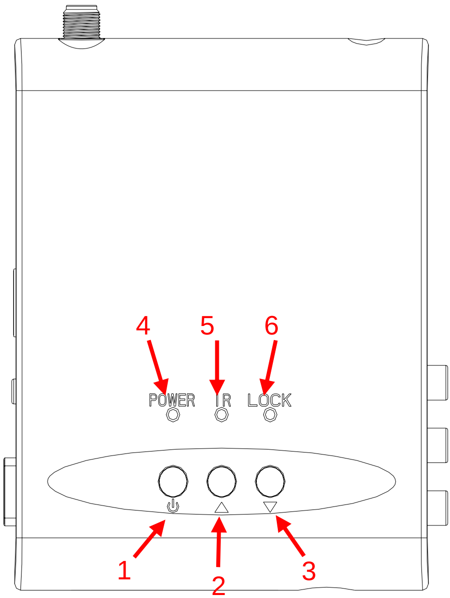


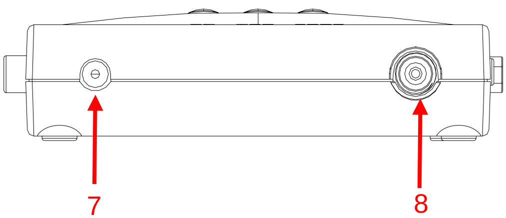
電池（単 4 電池）

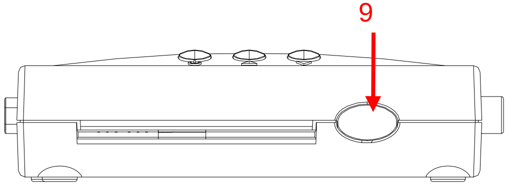


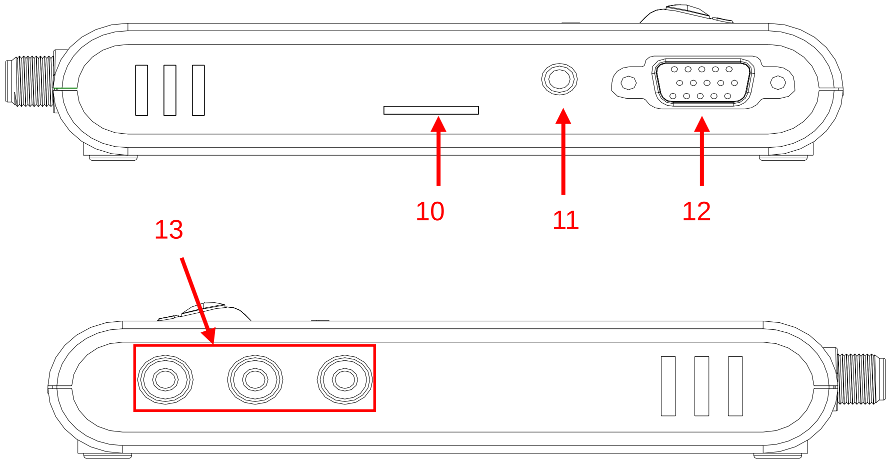
リモコン

本体の説明









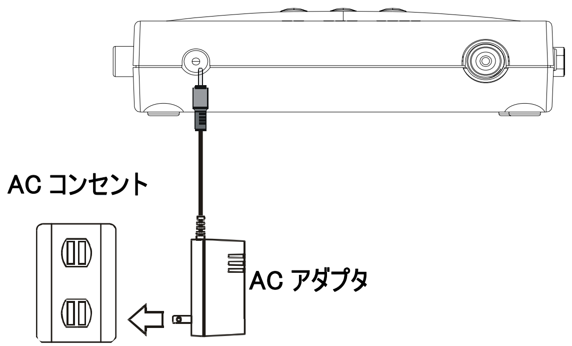
No	名称	機能
1	電源スイッチ	電源のオン/オフスイッチです。
2	チャンネル UP	前のチャンネルに切り換えます
3	チャンネル Down	次のチャンネルに切り換えます
4	Power ランプ	電源が入るとランプが点灯します。
5	IR ランプ(リモコン受信状況)	リモコンのボタン操作に合わせて点灯します。
6	LOCK ランプ(受信状況確認)	放送が正常に受信されている場合点灯し、受信されていない場合点滅、または消灯します。
7	電源コネクタ	本製品付属のアダプタを接続してください。
8	アンテナ入力	地上波デジタルアンテナと F 型アンテナケーブルで接続します。
9	IR 受信部	リモコンでの操作はこの位置に向けて行ってください。
10	Mini B-CAS カードスロット	付属の Mini B-CAS カードをこのスロットに挿入してください。
11	VGA Audio 出力端子	VGA で出力した時オーディオ出力をする際に使用します。
12	VGA 出力端子	VGA コネクタのある映像入力機器(PC モニタなど)に接続します。
13	コンポジット(映像+音声)出力	RCA コネクタのある映像入力機器(TV など)に接続します。

製品の取り付け

下図の方法で製品の取り付けを行ってください。

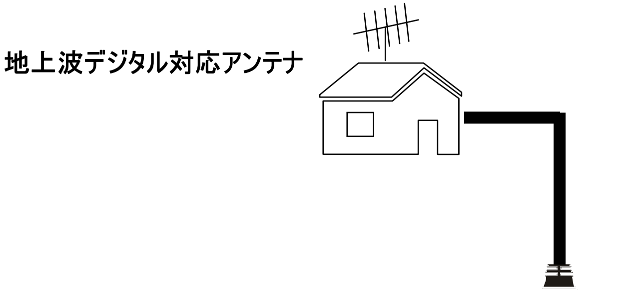
電源の接続

本製品付属の AC アダプタを本体の電源ソケットに接続し、AC コンセントに AC アダプタを挿しこんでください。



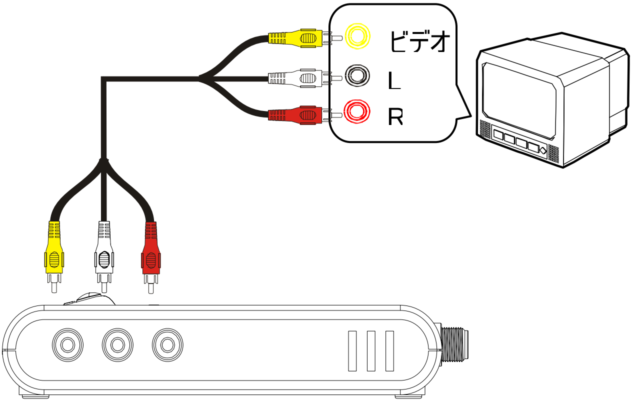
アンテナの接続

地上波デジタル対応アンテナと本体のアンテナ入力をアンテナケーブルで接続してください。



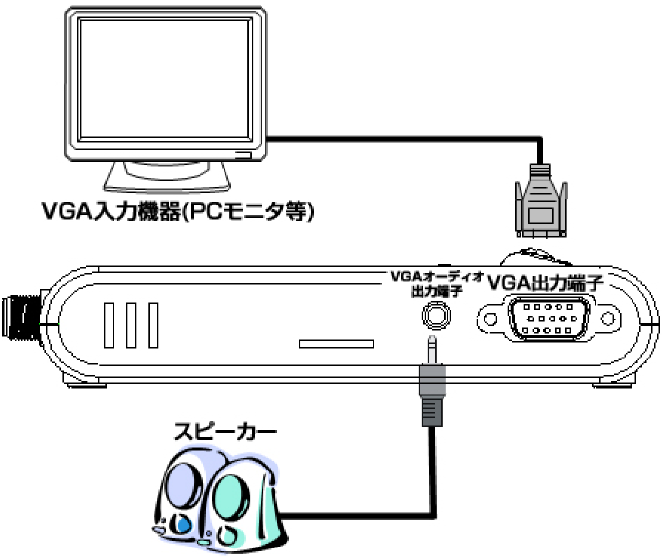
AV(コンポジット)接続

AV ケーブルで、RCA ジャックのある映像機器のそれぞれ対応した色（黄、白、赤）コネクタと本製品の対応する色のコンポジット出力を接続してください。



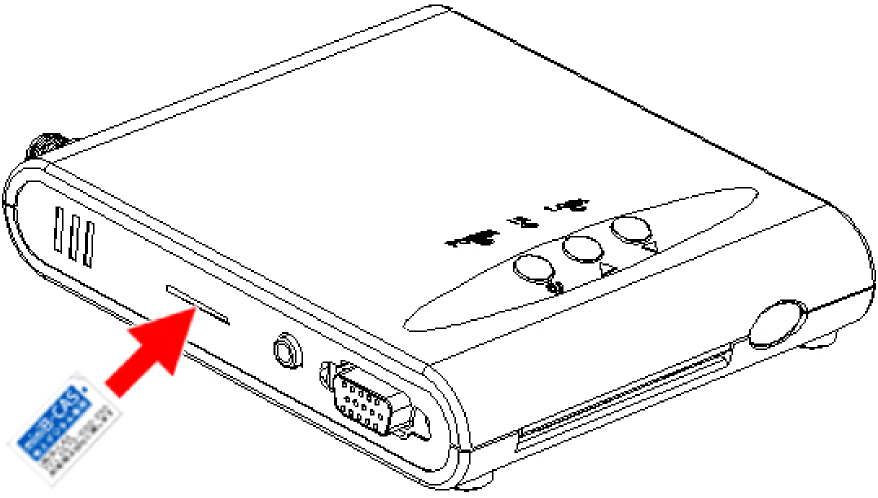
VGA 接続

本製品の VGA 出力端子と、VGA 入力に対応した機器(PC モニタ等)と接続してください。また、VGA オーディオ出力端子とスピーカーを接続してください。



mini B-CAS カードの挿入

本製品付属の B-CAS カードをカードスロットに(カチッと音がするまで)挿してください。

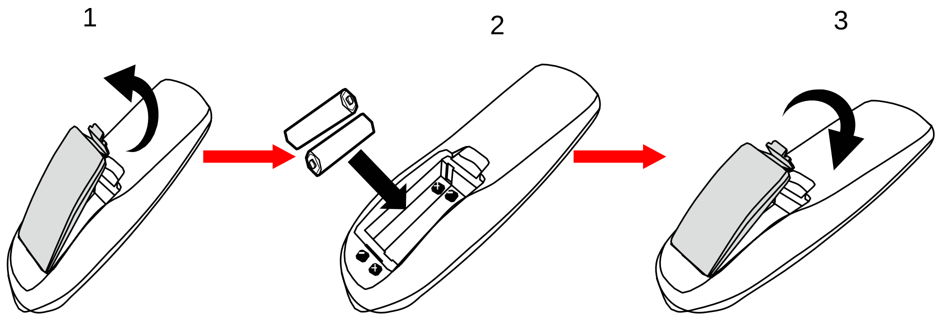


※注意※

mini B-CAS カードは文字がある方を上、チップの接点側を下にして挿入してください。

リモコンの電池装着

1. リモコンの電池カバーを開けます。
2. 単 4 電池 2 本を入れます(電池のプラス/マイナスの極性をご確認下さい)。
3. 電池カバーを戻してください。



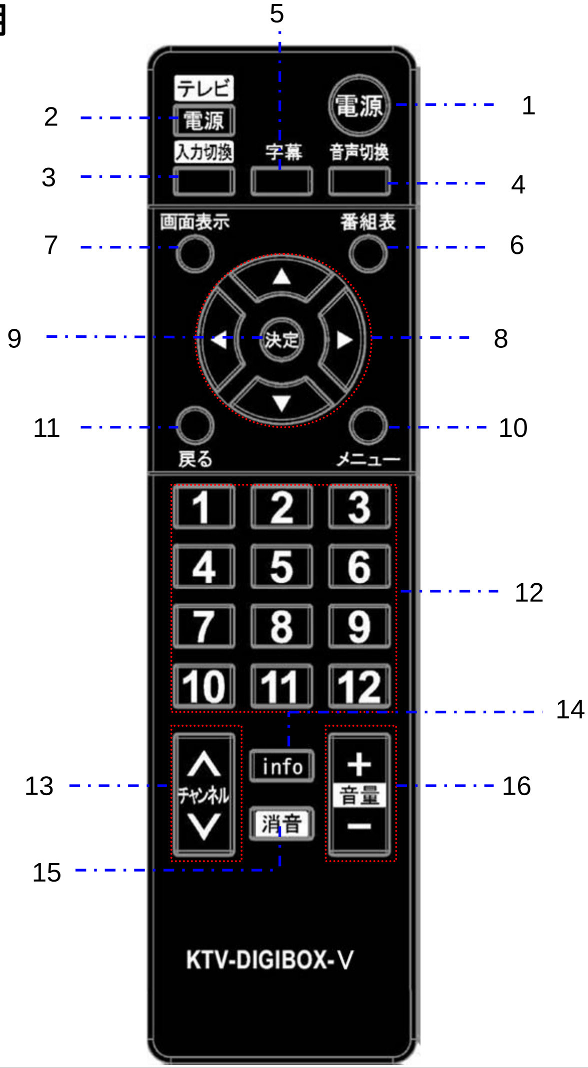
※付属の単 4 電池について
本製品付属の単 4 電池は動作確認用の電池となります。
ご使用の際は、新しい電池を別途ご用意下さい。

※リモコン操作について
リモコンの操作は本体受光部から 6m の距離以内、左右 30° 以内でご使用下さい。

操作の説明

製品ご使用の前に、本操作マニュアルをよくお読みください。
どの機能の操作中でも、「メニュー」ボタンを押せば前の操作に戻ります（一回押す毎に一つ前に戻ります）。また操作を中止するには「戻る」ボタンを押すとメインメニュー画面に戻ります。

リモコンの説明



No	名称	説明
1	電源	地デジチューナーの電源をオン・オフします。
2	TV 電源	TV の電源をオン・オフします。※1
3	入力切換	TV の入力を切り替えます。※1
4	音声切換	番組の言語を選択します。(この機能は番組供給元からの二カ国語放送を必要とします。)
5	字幕	字幕をオン・オフします。(この機能は番組供給元からの字幕の提供が必要です。)
6	番組表	チャンネルリいストと電子番組表を表示します。
7	画面表示	画面の表示を標準・ワイドで切り替えます。
8	上/下/左/右	メインメニュー内の項目を選択します。
9	決定	直前の選択を確定します。
10	メニュー	メインメニューを表示します。
11	戻る	直前の選択を中止します。
12	数字キー	チャンネルまたは番組を選択します。
13	チャンネル▲/▼	チャンネルを上または下に移動します。
14	info	番組情報を表示します。
15	消音	音声を消音します。※1
16	音量 ▲/▼	音声の大きさを調整します。※1

1 リモコンのボタンで、白いバックに黒い文字で表示されているボタンは、TV の操作を行うためのボタンです。この操作を行うためには、以下の TV リモコン設定で対応のTVに設定してください。

TV リモコンメーカー設定

この設定を行うことで、地デジチューナー付属のリモコンで、対応の TV の操作をすることができます。

① TV を主電源がオンでTVのリモコンで電源を切った、状態(スタンバイ状態)にしてください。

② 地デジチューナー付属のリモコンで、TV に向かって、以下の操作を行います。

③ 地デジチューナー付属のリモコンの「テレビ電源」ボタンを押しながら、各メーカーのコードを押してください。各メーカーのコードはリモコンの裏に表記されているコードを参照してください。

④ この操作が完了したら「テレビ電源」ボタンを離してください。

⑤ 確認:再度地デジチューナー付属のリモコンの「テレビ電源」ボタンを TV に向かって押して TV の電源が入れば、TV リモコンメーカー設定は完了です。

※対応の TV メーカーでない場合は、現在お使いの TV リモコンと地デジチューナー付属のリモコンを併用していただくことで、使用可能です。

チャンネルサーチ

本製品を初めて使用される場合、必ずチャンネルサーチが必要となります。エラーが生じないよう、サーチが完了するまでリモコン、本体のボタンに触らないでください。サーチ完了した後はリモコンの「戻る」ボタンを押してメニューを終了させ、サーチデータを保存してください。
本製品では CATV パススルーサーチおよび地上波サーチという 2 種類のサーチ方法がありますので、ご利用環境によってどちらかを選択してください。また、既に一度サーチを完了した状態で、再度サーチを実行する場合、サーチされた内容は上書き保存されます。
※お使いの環境がどちらかわからない場合は CATV パススルーサーチを行ってください。

CATV パススルーサーチ

1. テレビまたはディスプレイの電源をオンにしてから、リモコンの「電源」ボタンを押すか、本体上部の「電源」ボタンを押すと、本製品の電源がオンになります。



2. リモコンの「メニュー」ボタンを押すと機能メニューが表示されますので、「▼」を押して「チャンネルサーチ」を選んでください。



3. 「決定」ボタンを押して「サーチ」メニューに移動し,「◂ ▸」で「CATV パススルー」を選んでください。



4. 「決定」ボタンを押して「開始チャンネル」に移動し、再度「決定」ボタンを押して「スキャンの開始」を行ってください。



5. 「スキャンの開始」中は、プログラムは初期設定値の ch1～63 までを順次チャンネルスキャンし、検出したチャンネルを右下のリスト内に表示します。



地元の CATV 供給会社のテレビチャンネルが分かっている場合、「開始チャンネル」と「停止チャンネル」にリモコンの数字キーで入力するか、「◂ ▸」でチャンネル番号を選択した後「決定」ボタンを 2 回押すと、設定されたサーチ範囲で番組サーチを実行します。

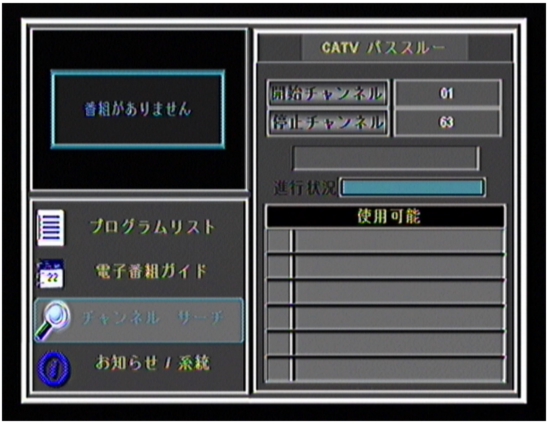




地上波サーチ

本製品には一部地域のチャンネルが保存されており、データの中から適合した地域を選んでサーチする事が出来ます。また、データにない地域や所在地が不明な場合は「全国」を選択しサーチすると、プログラムが自動的にチャンネル（ch13～62）サーチを実行します。

1. リモコンの「メニュー」ボタンを押すと機能メニューが表示されますので、「▼」を押して「チャンネルサーチ」を選んでください。



「決定」ボタンを押してチャンネルサーチメニューに移動し, 「◂ ▸」で「地上波」を選んでください。



2. 「決定」ボタンを押すと「地域名」メニューが表示されますので、「◂ ▸」でお住まいの地域を選んでください。※都市は自動的に設定されます。



3. 「決定」ボタンを 2 回押すと、選択された地域に従ってサーチを行います。



プログラムリスト

チャンネルサーチ完了後、取得できたチャンネルはプログラムリスト内に表示されます。ここでは最大 255 の番組が表示されますが、この数を超えた場合は新たに登録されません。

1. リモコンの「メニュー」ボタンを押すと機能メニューが表示されますので、「▼」を押して「プログラムリスト」を選んでください。



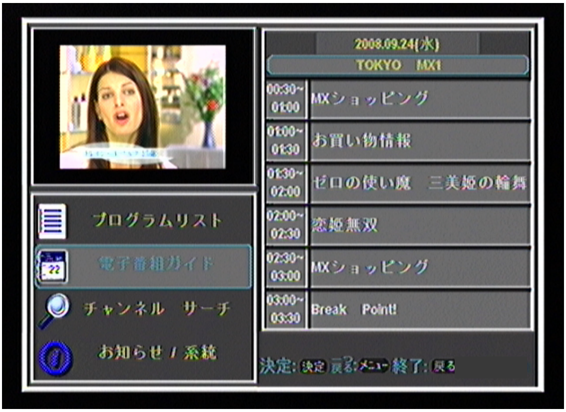
2. 「決定」ボタンを押すとプログラムリストが表示されますので、「▲▼」を押して見たい番組を選び、「決定」ボタンで選択してください。



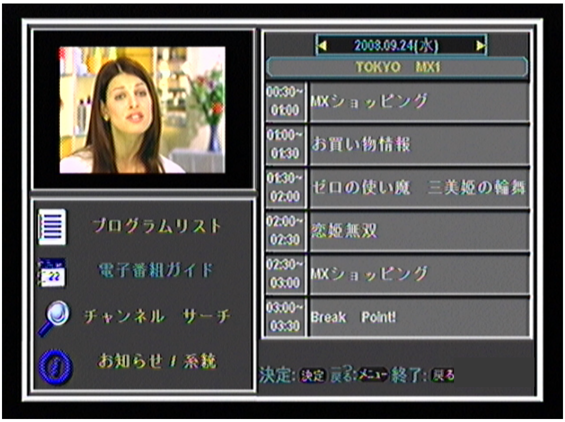
電子番組ガイド[EPG]

お住まいの放送局がEPGを提供している場合、プログラムサーチ完了時にEPG情報を取得し、電子番組ガイド内に番組表が表示されます。ここでは当日から数日内に放送される番組の時間と番組内容が把握できます。この電子番組ガイドでは毎日最大255の番組ガイドが表示されますが、この数を超えた場合は新たに登録されません。

1. リモコンの「メニュー」ボタンを押し、「▼」を押して「電子番組ガイド」を選んでください。



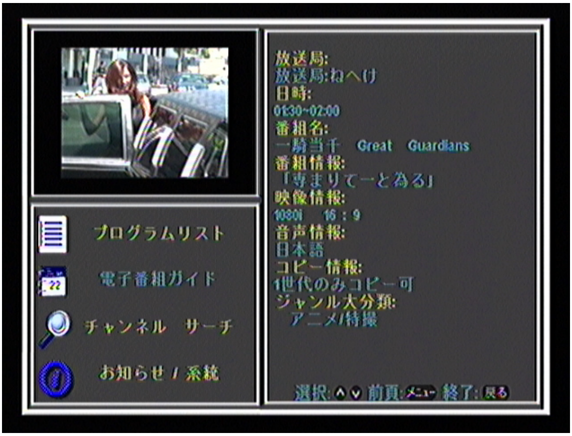
2. 「確認」ボタンを押すと「プログラムリスト」が表示されますので、「▲▼」を押して日付を選んでください。



3. 再度、「決定」ボタンを押すとリストが表示されますので、「▲▼」を押して内容を知りたい番組を選ぶと、右下の欄に選んだ番組内容紹介が表示されます。



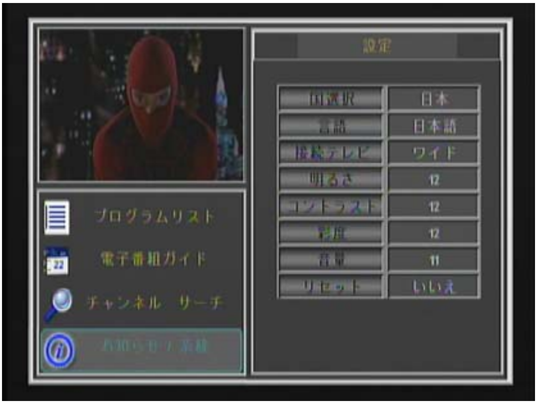
4. [決定]ボタンを押すと情報案内が表示されるので、[▲▼]を押して選んだ番組の情報が読めます。



お知らせ/系統
設定・メール・ダウンロード・案内の画面をみることが出来ます。

設定
ここでは解像度や明るさ、コントラスト等の項目を、ユーザーの好きな設定で調整できます。

1. リモコンの「メニュー」ボタンを押すと機能メニューが表示されますので、「▼」を押して「システム」を選んでください。



2. 「決定」ボタンを押すと「システムメニュー」が表示されますので、「◂ ▸」を押して「設定」を選んでください。



3. 再度、「決定」ボタンを押すと各項設定に移動します。「▲▼」を押して設定する項目を選び、「◂ ▸」で設定内容を調節する事ができます。



この項目には 8 種類の設定があり、機能の説明は下記の通りです。
国選択・・・日本に固定
言語・・・日本語に固定
接続テレビ・・・ワイド・ノーマルを選択します。
明るさ、コントラスト、彩度・・・画面の明るさやコントラストを、0~24 の範囲で調節できます。
(在使用 VGA 輸出模式下時,這 3 項無法進行調整)
音量・・・音量を 0~24 の範囲で調節できます。
リセット・・・上記の各種設定値を工場設定値に戻します。

メール

この機能では、放送局が発信した新しいソフトウェアなどの関連情報が得られます。

1. [地デジメニュー]を押すと機能メニューが表示されるので、[▼]を押して{お知らせ}を選択してください。



2. [決定]を押すと{お知らせ}メニューが表示されるので、[◂ ▸]を押して{メール}を選択してください。



3. リストが表示されますので、[▲▼]を押して読みたいメールを選択してください。
下のウィンドウ選択したメッセージが表示されます。



4. 選択をして、再度[決定]ボタンを押すと選択したメッセージの内容が表示されます。



ダウンロード

本製品に新しいソフトウェアが開発された場合、放送局を通じて新しいソフトウェアが送付されます。また、ここでダウンロード及び更新を選択することができます。

1. [メニュー]を押すと機能メニューが表示されるので、[▼]を押して{お知らせ}を選択してください。



2. [決定]を押すと{お知らせ}メニューが表示されるので、[◂ ▸]を押して{ダウンロード}を選択してください。



3. {ダウンロード}で[決定]を押すとリストが表示されます。リストから[▲▼]で選択してください。



4. [決定]を押すと下のウィンドウに更新ファイルをいつダウンロードできるという説明が表示されます。ダウンロードを行う場合は,[◂ ▸]でダウンロードを行うことに同意をするかを選んでください。

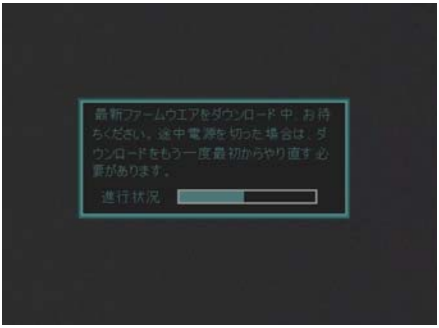


5. [はい]を選択するとリスト表に{準備中}という文字が表示され、いつダウンロードを開始できるか表示します。



※[いいえ]を選択した場合は、前の画面に戻ります。

6. ダウンロードが開始されると、全ての動作を停止し、ダウンロードのみを行います。



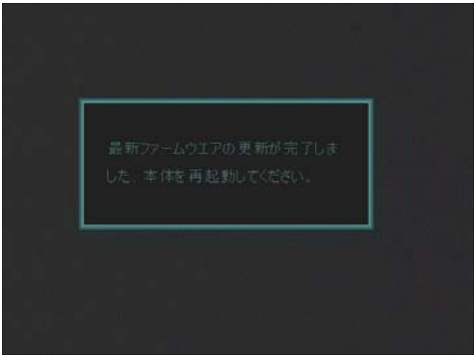
7.　ダウンロード終了後には、[◂ ▸]でダウンロードした更新を実行するかどうかを選択してください。



8.　[はい]を選択した場合、アップグレードを実行します。



9.更新後は、再起動を行うことで、アップグレードを完了します。



もし、[いいえ]を選択した場合は、ダウンロード前の画面に戻ります。
再度、アップグレードするには 2 つの方法があります。
1 つは再起動時に表示されるメニューで再び[はい]を選択すればアップグレードを行うことができます。



もう一つはメニュー画面からの更新です。
10. メニューから {ダウンロード}を選択し、[▲▼]で更新したいソフトウェアを選択してください。



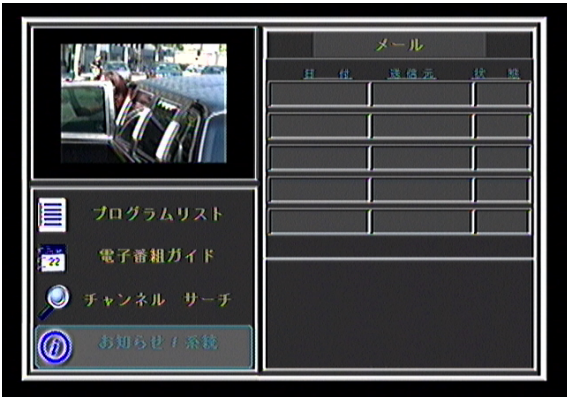
11.　[◂ ▸]を選択して、更新を行うかどうか選択してください。



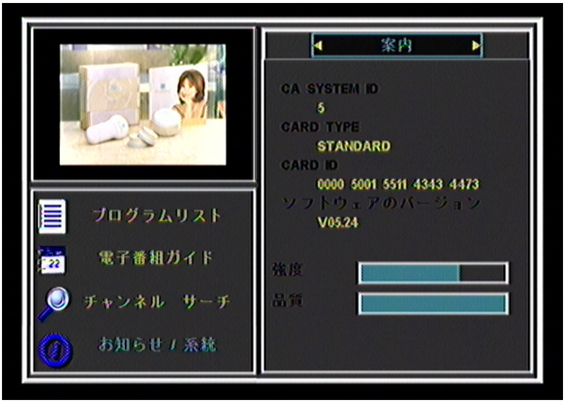
案内

この機能では、使用される B-CAS カードの関連情報及び本製品ソフトウェアのバージョンが表示されます。ただし、変更することはできません。

1. [メニュー]を押すと機能メニューが表示されるので、[▼]を押して{お知らせ}を選択してください。



2. [決定]を押すと{お知らせ}メニューが表示されるので、[◂ ▸]を押して{案内}を選択してください。



その他機能

番組情報[INFO]

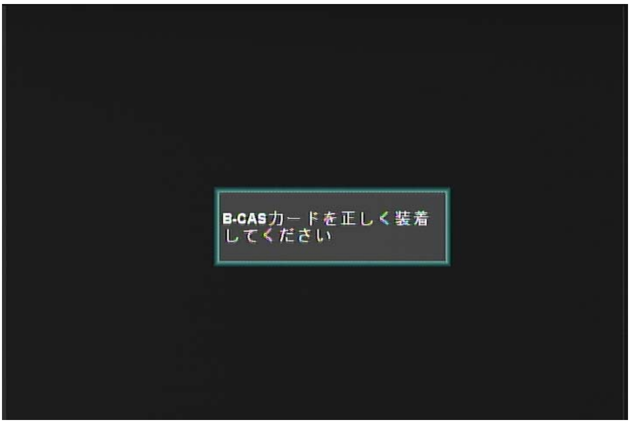
番組視聴中にチャンネルを変えると、画面の上に現在ご覧の番組の関連情報が表示されます。



1. チャンネル名称
2. 番組名称
3. 現在時刻
4. 現在の字幕状態
5. 現在言語状態

B-CAS カードエラー

本製品は B-CAS カードを挿入する事で、正常に使用する事が出来ます。もし正確に挿入されていないか、接触不良、またはB-CAS カード以外の異なるカードを装着すると、下記の様な画面にエラーメッセージが表示され、番組を視聴することはできません。



その他

以下の項目では使用に関する注意事項を紹介します。

注意事項

◆ B-CAS カードについて

本製品に付属する B-CAS カードの取り扱いについてはお客様自身の責任となります。カードが添付されている紙面の内容をご確認の上、万が一破損や紛失をしてしまった場合は、B-CAS カスタマーセンターまでご連絡ください。

株式会社ビーエス・コンディショナル・アクセスシステムズ・カスタマーセンター
電話：0570-000-250
IP 電話：045-680-2868
受付時間：AM10:00～PM8:00

◆ 地上デジタル放送について

本製品は地上デジタル放送専用のチューナーとなります。お使いの地域や設置場所が地上デジタル放送に対応しているかどうかは下記の連絡先までお問い合わせください。
※

総務省地上デジタルテレビジョン放送受信センター
電話：0570-07-0101
受付時間：平日・・・9:00～21:00
土、日、祝日・・・9:00～18:00